

NUEVAS CITAS PARA LA ICTIOFAUNA ARGENTINA Y  
COMENTARIOS SOBRE ESPECIES POCO CONOCIDAS

Prof. María B. Cousseau \*

Dr. Ricardo Bastida \*\*

SERIE II, Nº 358

- \* Instituto de Biología Marina de Mar del Plata; Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.
- \*\* LEMIT y Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT); Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.

---

## INTRODUCCION

---

En la colección ictiológica del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata ingresaron, a partir del año 1971, varias especies que concitaron la atención de los autores por resultar nuevas para el área o poco frecuentes. Se consideró por lo tanto necesario divulgar la presencia de estos peces, brindar los dibujos o fotografías y una somera descripción de los caracteres externos de los mismos, con el fin de facilitar su reconocimiento. Se incluye además en la presente contribución la cita de tres especies que no pertenecen a la colección, Cetorhinus sp., Canthidermis maculatus (Bloch) y Mola mola (Linnaeus) a las que los autores tuvieron acceso por solicitud de quienes los habían pescado, deseosos de conocer la identidad de sus presas.

En la casi totalidad de los casos, los peces fueron entregados por pescadores del Puerto de Mar del Plata, de pesca costera y de altura y por pescadores de línea, quienes reconocieron de inmediato que se trataba de organismos poco comunes, cuando no desconocidos totalmente para ellos.

El ordenamiento sistemático de las especies se realizó según la clasificación de Greenwood et al. (1966). Para las mediciones y conteos efectuados, que figuran en la tabla I, se siguió el criterio de Hubbs y Lagler (1947). El análisis se hizo sobre material fijado, únicamente la coloración, cuando fue posible, se anotó en fresco.

### Familia DACTYLOPTERIDAE

#### Dactylopterus volitans (Linnaeus) (fig. 1)

Trigla volitans Linnaeus. Syst. Nat. 10a. ed.: 502.1758.  
(Mare Mediterráneo, Oceano, Pelago intertropicos).

Material examinado. Dos ejemplares de 352 y 315 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: 24 de mayo de 1967 y 8 de junio de 1971. Arte de pesca: Red de arrastre. IBMCI Nº 100 y 140.

Caracteres externos distintivos. Cuerpo comprimido dorsoventralmente, notándose esto claramente en la cabeza, donde presenta una concavidad a la altura de los ojos.

La cabeza está cubierta de placas óseas con suturas bien visibles. Las dos placas posteriores de la región dorsal se prolongan en espinas fuertes, chatas y carenadas, que llegan hasta la mitad aproximadamente de la primera dorsal. A su vez, en las mejillas existe una placa que se prolonga ventralmente en forma de espina, que llega casi hasta el final de la base de la pectoral. Ojos grandes, no ocupan todo el espacio orbitario. Boca ínfera, rodeada por un reborde óseo que protege al labio inferior.

Cuerpo cubierto por escamas muy robustas y fuertemente implantadas, cada una presenta una quilla que tiende a hacerse más pronunciada en las zonas laterales del pedúnculo caudal. En la base de la aleta caudal se encuentran, a cada lado, dos escamas muy largas que constituyen carenas bien evidentes.

Entre la primera y la segunda aleta dorsal se encuentra una protuberancia ósea, que por su situación y forma puede confundirse con la base de un radio espinoso. Pectorales de base horizontal, con una parte anterior formada por seis radios y una posterior muy larga que llega, en los adultos, a la base de la caudal; en los ejemplares juveniles esta aleta es mucho más corta (Randall, 1968).

Coloración. Dorso pardo rojizo, aclarándose hacia el vientre, que toma color rosado. Pectorales pardo oscuro, con manchas azul brillante. Dorsales y caudal pardo amarillentas con bandas rojizas, anal transparente.

Costumbres. Existe muy poca información sobre el comportamiento de Dactylopterus volitans en su ambiente natural. Según referencias del Dr. Ricardo M. Mandojana, quien en dos oportunidades pudo observarlos durante sus inmersiones en Puerto Rico, estos peces se suelen encontrar en parejas sobre fondos blandos arenosos, reposando sobre sus aletas modificadas. Ante la presencia del buceador inmediatamente despliegan sus aletas pectorales, si bien reaccionan pausadamente y permiten que el observador se acerque hasta una distancia de 30 centímetros.

Cuando se desplazan por el fondo lo hacen como si cami-

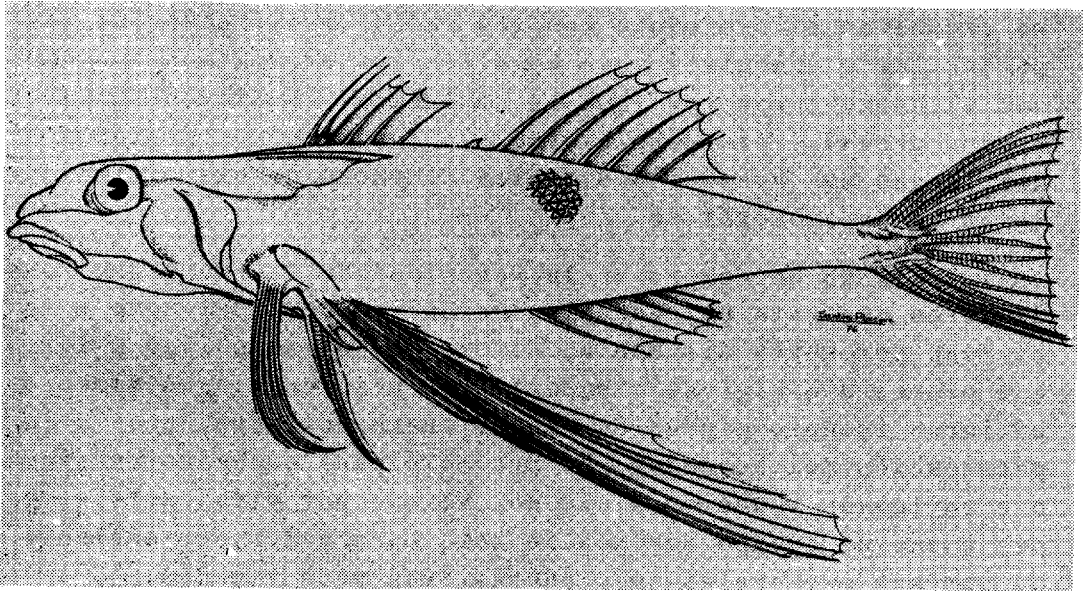


Fig. 1.- Dactylopterus volitans (Linnaeus)

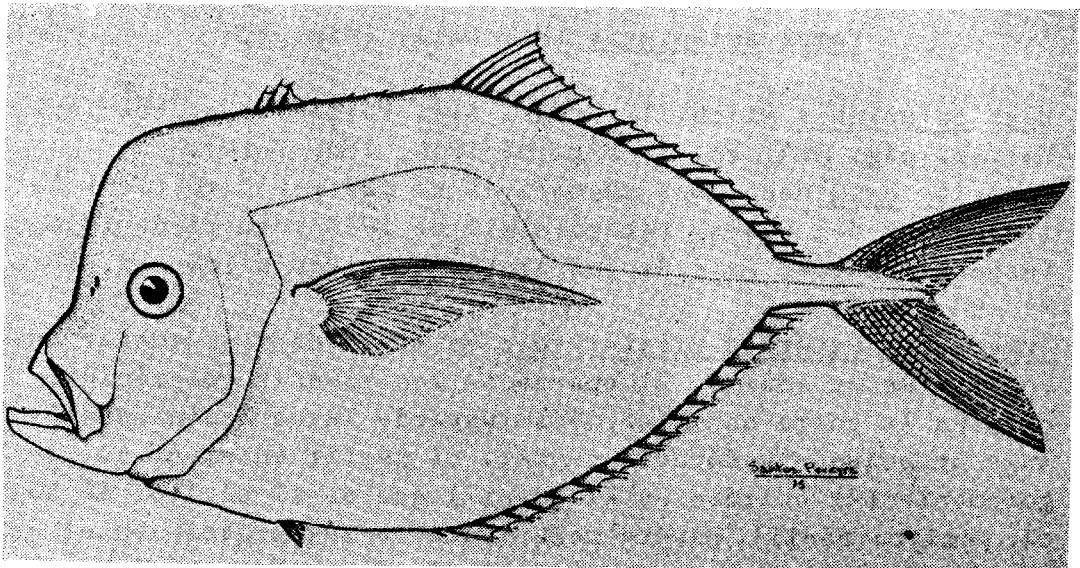


Fig. 2.- Vomer setapinnis (Mitchill)

naran, apoyándose sobre sus aletas pélvicas. Para alimentarse revuelven el sedimento con los radios modificados de las pectorales e inmediatamente engullen los organismos que quedan al descubierto (poliquetos, moluscos, crustáceos y pequeños peces). Para desplazarse sin contacto con el fondo despliegan sus grandes pectorales a manera de alas, simulando un vuelo subacuático.

Tratando de comprobar la veracidad de las versiones que aseguran que este pez es capaz de salir fuera del agua y planear por corta distancia, el Dr. Mandojana obligó a los ejemplares a dirigirse a superficie, pero en ningún momento hicieron intento alguno por salir fuera del agua, pese a la persecución del buceador. Es probable pues que esas versiones no tengan fundamento alguno, ya que por otra parte este pez posee un cuerpo muy pesado como para poder ser sostenido por sus pectorales que, además, son poco rígidas.

Distribución geográfica. Se distribuye desde Massachussets hasta Argentina (Cervigón, 1966; Randall, 1968) pero en este país su presencia es muy ocasional.

#### Familia CARANGIDAE

##### Vomer setapinnis (Mitchill) (fig. 2)

Zeus setapinnis Mitchill. Trans. Lit. Philos. Soc. New York. Vol. 1, pág. 384, Pl. 1, Fig. 9. 1814, (New York).

Material examinado: Dos ejemplares de 127 y 253 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: abril de 1973 y marzo de 1974, respectivamente. Arte de pesca: red de cerco o lampara. IBMCI N° 193 y 218.

Caracteres externos distintivos. Se trata de un ejemplar juvenil y de un adulto. El cuerpo es fuertemente comprimido, alto en la parte anterior, disminuyendo luego hasta constituir un pequeño pedúnculo caudal. El perfil anterior es ligeramente más oblicuo en el juvenil que en el adulto. La boca, semiprotráctil, parece relativamente más pequeña en el juvenil, porque hay una mayor distancia entre ésta y el borde anterior del ojo.

El cuerpo está cubierto por escamas diminutas, con excepción de la región cefálica y la mitad anterior de la re-

gi3n dorsal que son desnudas. En la zona del ped3nculo caudal las escamas se hacen m3s notorias. La l3nea lateral en su primera porci3n forma una curva pronunciada hacia la regi3n dorsal y a partir del 9º radio de la segunda dorsal, aproximadamente, se hace horizontal. En el ped3nculo caudal, al cual atraviesa en su l3nea media, est3 cubierta por escamas bien visibles (en el adulto) y constituye un esbozo de carena. Adem3s de 3sta hay dos carenas laterales, algo m3s pronunciadas, que coinciden con la base de los radios de la aleta caudal.

En el borde dorsal del cuerpo hay tres mu3ones que indicar3an vestigios de radios. Siguen los radios duros de la primera dorsal, de los cuales el primero es el m3s alto y el 3nico que aparentemente est3 unido al siguiente por una membrana interr radial.

Antes de la anal hay una quilla 3sea con dos espinas, una pr3xima al radio duro que precede a los radios blandos y otra a mitad de la distancia entre la aleta y el ano. Esto se observa bien en el juvenil, en el adulto toda esta formaci3n est3 cubierta por la piel. Como ya se dijo, hay un solo radio duro articulado que precede a la anal blanda.

Coloraci3n: La coloraci3n coincide exactamente con la descrita por Cervig3n (1966): Dorso del cuerpo azul con los lados plateados. El op3rculo presenta una mancha azul y otra negra m3s peque3a en su 3ngulo posterior. El extremo de la mand3bula inferior es negro. Aletas incoloras.

Distribuci3n geogr3fica. Berg (1895) lo menciona para Montevideo, agregando que 3sa pareciera ser su presencia m3s austral. Cervig3n (op. cit.) cita tambi3n como l3mite sur de distribuci3n de esta especie el Uruguay, mientras que Pozzi y Bordal3 (1955) la ubican entre 35º30' y 38º00' S. En esta 3ltima latitud sin embargo podemos decir que es extremadamente rara.

#### Familia POMADASYDAE

#### Conodon nobilis (Linnaeus) (fig. 3)

Perca nobilis. Linnaeus. Syst. Nat. 10a. ed.: 191. 1758. (Norteam3rica).

Material examinado. Un ejemplar de 303 mm LT. Localidad: Mar

del Plata. Fecha: enero de 1976. Arte de pesca: red de arrastre. IBMCI Nº 269. Leg.: Sr. Natalio Puglisi, patrón de la lancha "El Salvador".

Caracteres externos distintivos. No presenta el típico aspecto de un representante de la familia porque tiene características afines a los Sciaenidae, Sparidae y Serranidae. El ejemplar obtenido coincide con la descripción hecha por Cervigón (1966, pág. 471).

Cuerpo fusiforme, comprimido lateralmente, cubierto de escamas bien evidentes. Altura comprendida 3,1 en largo estándar. La cabeza es fuerte, presenta la boca terminal, levemente protráctil, con labios carnosos y dientes pequeños, cónicos, siendo los anteroinferiores más fuertes y redondeados que los superiores. En el mentón se encuentra un par de poros diminutos laterales y uno algo más grande en la línea media. El preopérculo es aserrado, con dentículos dirigidos hacia atrás en el borde posterior y hacia adelante en el borde inferior. El ángulo constituido por ambos bordes remata en una espina fuerte; según Cervigón (op. cit.) en este ángulo pueden encontrarse dos espinas. Opérculo con borde liso, cubierto por una membrana.

La aleta pectoral nace por delante de la dorsal y alcanza el origen del octavo radio espinoso de ésta. La anal presenta la segunda espina fuerte y más larga que las otras dos. Tiene, igual que la dorsal, un repliegue membranoso evidente y los radios blandos cubiertos de escamas diminutas. Escama axilar presente y bien evidente en la aleta ventral. Caudal levemente falcada.

Coloración. La coloración en fresco coincide totalmente con la descripción hecha por Cervigón (1966). Parte dorsal del cuerpo pardo grisáceo, aclarándose hacia la parte ventral, donde predomina un tono amarillento. Presenta ocho bandas pardo grisáceas, que se esfuman antes de llegar a la parte ventral. Aletas caudal, anal y ventrales amarillentas. Los ejemplares juveniles presentan otro patrón de coloración. En el animal fijado se mantienen las ocho bandas transversales color pardo oscuro, pero el tono amarillo pasa a ser blanco grisáceo.

Distribución geográfica. Los representantes de la Familia Pomadasyidae son habitantes típicos de zonas tropicales. La mayoría de ellos se encuentran en aguas claras de fondos coralinos o rocosos, pero Conodon habita generalmente en lugares de



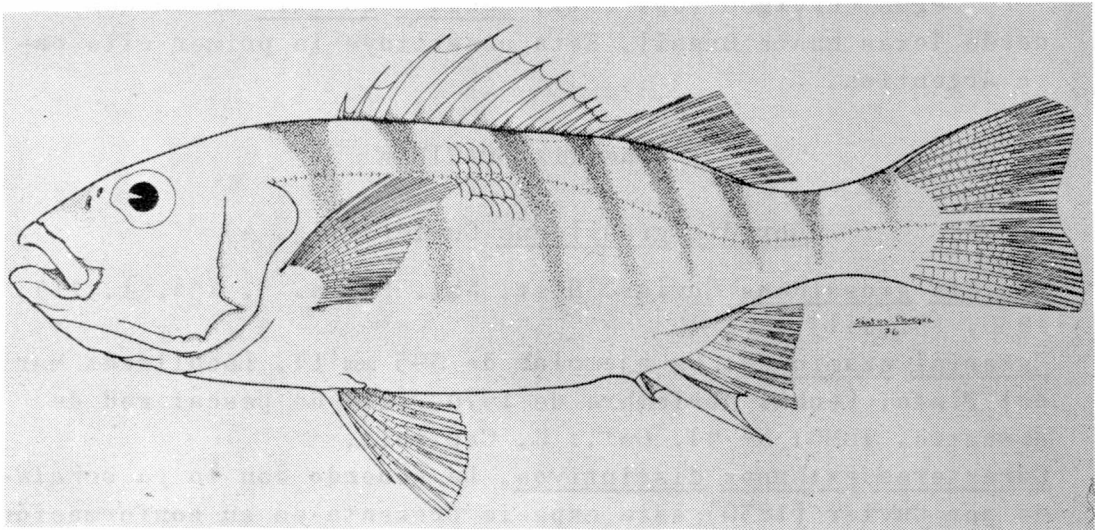


Fig. 3.- Conodon nobilis (Linnaeus)

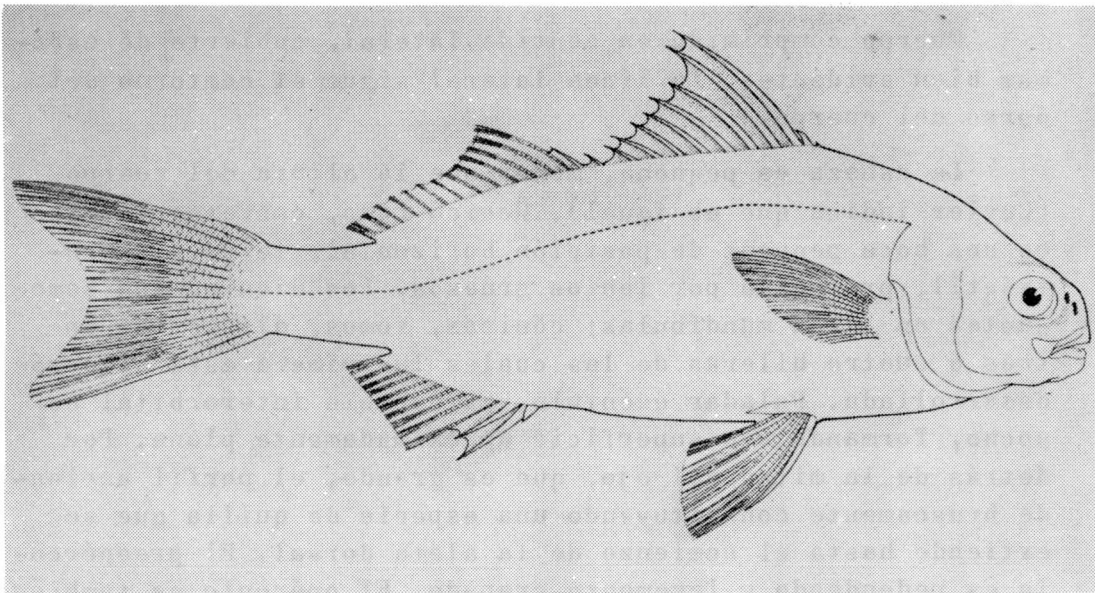


Fig. 4.- Boridia grossidens (Cuvier)

aguas turbias de fondo fangoso.

Según Cervigón (op. cit.) Conodon nobilis se encuentra desde Texas hasta Brasil. Esta constituye la primer cita para Argentina.

#### Familia SPARIDAE

##### Boridia grossidens Cuvier (fig. 4)

Boridia grossidens Cuvier. Hist. Nat. Poiss. 5. 154, t. 114. 1830. (Brasil).

Material examinado: Un ejemplar de 395 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: noviembre de 1970. Arte de pesca: red de arrastre. IBMCI N° 94. Col.: R. Capítoli.

Caracteres externos distintivos. De acuerdo con lo ya señalado por Cuvier (1830) esta especie presenta en su conformación general características que la asemejan más a un Sciaenidae que a un Sparidae.

El ejemplar obtenido por nosotros corresponde en líneas generales a la descripción original. En la presente se complementan las observaciones y aclaran algunos errores del trabajo de Cuvier.

Cuerpo comprimido en sentido lateral, cubierta de escamas bien evidentes. La línea lateral sigue el contorno del dorso del cuerpo.

La cabeza es pequeña, menor que la altura del cuerpo (Cuvier indica que es igual). Hocico romo, convexo, termina en una boca pequeña de posición horizontal, levemente protráctil, protegida por labios gruesos. Los dientes son semejantes en ambas mandíbulas; cónicos, romos, dispuestos en tres o cuatro hileras de las cuales la primera está algo más desarrollada. Paladar edéntulo. El espacio interorbital es ancho, formando una superficie aproximadamente plana. Por detrás de la mitad del ojo, que es grande, el perfil asciende bruscamente constituyendo una especie de quilla que se extiende hasta el comienzo de la aleta dorsal. El preopérculo es redondeado y levemente crenado. El opérculo es también redondeado y sin espinas. La cabeza es escamada, salvo en el hocico, en el suborbitario y sobre los maxilares.

La aleta dorsal presenta una gran escotadura que delimita claramente dos porciones. Estas pueden ser consideradas

TABLE 1.- CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y MERÍSTICAS DEL MATERIAL EXAMINADO

Nombre científico	<u>Dactylopterus</u> <u>volitans</u>		<u>Vomer</u> <u>actinoptila</u>		<u>Conodon</u> <u>nobilis</u>	<u>Bordas</u> <u>grosadensis</u>	<u>Paralichthys</u> <u>brasilienensis</u>	<u>Polydactylus</u> <u>virginicus</u>	<u>Polydactylus</u> <u>oligodon</u>	<u>Centropomus</u> <u>niger</u>	<u>Alutera</u> <u>monoceros</u>	<u>Laecephalus</u> <u>laevigatus</u>	<u>Sphaeroides</u> <u>pachycaeter</u>			
I B M C I N°	100	140	193	218	269	94	186	186	203	266	202	267	271	192	237	16
En mm																
Largo total	352	315	127	253	303	395	222	182	213	232	545	298	508	457	525	321
Largo est.	291	260	101	202	255	310	178	145	161	178	450	245	437	363	423	269
Largo cabeza	69	56	31	57	82	78	38	51	41	45	90	55	121	110	124	95
En % L. cabeza																
Diámetro ojo	23,2	26,8	22,6	24,6	23,8	25,6	21,0	25,8	26,8	31,1	18,9	23,6	16,5	22,3	19,7	18,9
Interorb.	62,3	66,0	-	-	26,8	-	-	-	-	-	-	41,8	-	58,2	55,6	47,4
Post Orbit.	46,4	44,6	38,7	42,1	-	53,8	50,0	64,5	65,8	60,0	55,5	54,5	-	30,0	31,4	46,8
Recibo	27,5	30,3	45,2	40,3	29,3	20,5	19,7	19,3	14,6	15,5	26,7	24,5	-	47,3	53,2	44,2
En % largo estándar																
Largo cabeza	23,7	21,5	30,7	28,2	32,1	25,2	21,3	21,4	25,5	26,3	20,0	22,4	27,7	30,3	29,3	35,3
Altura cuerpo	18,9	18,5	58,4	53,0	31,0	31,3	30,9	31,0	31,0	27,5	28,7	26,9	38,2	28,6	26,7	32,3
Dist. pre Orb.	34,0	32,3	35,6	28,7	36,5	33,9	27,5	26,2	31,7	30,9	28,4	26,1	26,8	65,6	65,5	74,3
Dist. pre P.	22,3	22,7	32,7	31,7	31,8	26,4	21,9	22,1	22,4	23,6	20,7	24,5	24,7	33,0	31,2	39,0
Dist. pre V.	29,9	27,3	32,7	28,7	36,1	30,3	25,8	26,2	31,7	30,9	20,2	24,5	-	-	-	-
Dist. pre A.	62,2	56,8	43,6	45,5	71,4	65,8	64,0	62,1	56,5	53,4	55,5	53,1	57,4	66,1	65,2	79,9
Base D.I.	12,4	-	-	-	29,4	27,7	18,6	15,2	12,4	10,7	52,4	51,0	-	11,0	10,2	5,2
Base D.II.	20,6	11,9	43,6	46,0	20,4	24,5	50,3	49,4	16,1	16,8	-	-	33,6	-	-	-
Base anal	13,4	20,8	50,5	51,0	-	18,1	10,7	10,7	21,1	24,1	24,7	27,7	33,9	10,5	9,4	4,5
Base pectoral	11,7	11,1	4,9	4,9	5,9	5,5	6,9	6,7	-	-	5,3	6,1	5,7	9,9	8,0	7,8
Altura D.I.	12,0	8,1	-	-	13,7	15,2	12,3	15,9	13,7	12,9	6,2	7,3	-	16,8	-	11,5
Altura D.II.	-	2,6	-	5,9	9,0	7,1	10,1	11,7	13,0	18,0	-	-	7,5	-	-	-
Long. Pect.	73,2	75,4	33,7	35,6	25,1	16,1	22,5	22,1	21,7	18,0	14,0	17,7	7,8	17,1	14,6	16,0
Altura ped. C.	4,8	3,1	4,9	4,4	10,2	10,3	10,1	11,0	14,9	12,9	7,5	7,3	6,9	6,6	-	7,1
Caracteres merísticos																
Dorsal I	11+IV	11+IV	VIII	VII	XI	X	X	X	VIII	VIII	-	-	I	14	-	10
Dorsal II	8	8	1+21	1+21	1+15	1+13	1+33	1+32	1+12	1+12	-	-	1+47	-	-	-
Pectoral	6+30	6+28	19	19	16	16	22	22	7+15	7+16	20	22	14	17	18	16
Anal	6	6	1+17	1+17	11+7	11+10	11+8	11+8	11+14	11+14	22	22	50	13	13	8
Branciopinas	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27	20	-	-	-	-	-
Esc. l. lat.	-	-	-	-	53	54	61	62	58	73	174	175	-	-	-	-

.. Porción espinosa de la dorsal I.  
 .. Porción blanda de la dorsal I.

como dos aletas y es una de las características mencionadas como afines a los Sciaenidae. La primera porción es más alta que la segunda, pudiendo retraerse en una vaina poco profunda. La primera espina es tan pequeña que puede pasar fácilmente desapercibida y no ha sido mencionada en la descripción original. La segunda es también pequeña, mientras que la tercera, notablemente desarrollada, es la más alta.

La segunda porción de la aleta dorsal presenta dos espinas seguidas por 13 radios blandos, siendo el último doble. Siguiendo a Cuvier, en el texto se señala este mismo valor cuando se refiere a los radios blandos pero en la indicación de los caracteres merísticos se citan 14. En lo que respecta a los radios duros, Cuvier señala solamente uno, por adoptar un criterio que consideramos erróneo basándose en la configuración de las membranas interradales.

Caudal levemente furcada, cubierta de escamas diminutas en casi toda su extensión. La aleta anal con tres espinas, de las cuales la segunda es la más fuerte. En la descripción de Cuvier se mencionan, en la anal, tres radios blandos, cuando en realidad se está haciendo referencia a estas tres espinas. Las aletas pectorales son cortas y están poco desarrolladas con respecto a las ventrales.

Coloración. El ejemplar, fijado, presenta color pardo oscuro en el dorso aclarándose hacia el vientre.

Distribución geográfica. Esta especie fue descrita por Cuvier (op. cit.) sobre la base de un ejemplar procedente de Brasil. En nuestro país lo citan Pozzi y Bordalé (1935) para la latitud 38°S, pero no fue observada por los autores y no se indica el origen de la información. En el catálogo de peces de Ringuelet y Arámburu (1960) figura también, pero no así en la lista de Nani (1954) por lo que esta cita constituye la primera específica para Mar del Plata.

#### Familia SCIAENIDAE

#### Paralonchurus brasiliensis (Steindachner) (fig. 5)

Genyonemus brasiliensis. Steindachner. Sitzber. Akad. Wiss. Wien., Wien, vol. 71: 468-479. (Pará, Brasil).

Material examinado: Dos ejemplares de 189 y 221 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: 10 de agosto de 1972. Arte de

pescas: Red de arrastre. IBMCI Nº 186. Col.: J.J.Buono.

Caracteres externos distintivos. Cuerpo comprimido lateralmente. En el perfil dorsal se insinúa una concavidad a la altura de la cabeza y luego se hace fuertemente convexo.

La cabeza es muy pequeña en relación al resto del cuerpo, en el cual está contenida casi seis veces. Boca ínfera, no sobrepasa el borde posterior de la órbita. Narinas dobles, siendo muy grande el orificio cercano al ojo. Siguiendo el borde membranoso del opérculo hacia adelante se encuentra, de cada lado, una hilera de barbillones que termina en la sínfisis mentoniana con uno bífido. Preopérculo aserrado.

Coloración. En material preservado, coloración parduzca, más oscura en la parte dorsal. En el ejemplar más pequeño examinado se distinguen bien ocho barras verticales pardo oscuro que se inician sobre el dorso a la altura de la mitad de la aleta pectoral hasta el pedúnculo caudal. Las franjas van perdiendo definición hacia la parte ventral. Entre el borde dorsal y la base de la pectoral se encuentra una mancha circular, atravesada por la línea lateral.

Distribución geográfica. Jardim (1973) en su revisión de las especies de la familia Sciaenidae de la costa sur del Brasil da como distribución geográfica de Paralonchurus brasiliensis desde Panamá hasta Argentina. En la literatura de nuestro país figura citado por Berg (1895) para Mar del Plata como Polyclemus brasiliensis. Por referencia a Berg lo mencionan, con el mismo nombre científico, Pozzi y Bordalé (1935) dando como límites de distribución 35° a 38° S y Ringuelet y Arámburu (1960) con su nombre actualizado. Por último Nani (1964) no lo nombra en su lista de peces desembarcados en Mar del Plata.

Los ejemplares aquí descriptos fueron obtenidos en el material que es destinado a la industria de reducción. Proviene de la pesca de arrastre de la región costera de Mar del Plata. Se considera de interés incluirlos en esta lista de especies por ser un pez de captura muy ocasional en esta localidad.

#### Familia POLYNEMIDAE

Polydactylus virginicus (Linnaeus) (fig. 6)

Polynemus virginicus Linnaeus. Syst. Nat. 10a. ed.: 317.

1758. (América).

Material examinado. Un ejemplar de 213 mm LT. Localidad: Necocha, desembocadura del río Quequén. Fecha: enero de 1974. Arte de pesca: red costera pelágica, capturado en pesca de pejerrey. IBMCI Nº 203.

Caracteres externos distintivos. Cuerpo fusiforme, con hocico prominente. La boca, de posición inferior, presenta el extremo por detrás de la órbita. Ojo  $3 \frac{3}{4}$  en cabeza, totalmente cubierto por una membrana adiposa. Perfil superior del cuerpo fuertemente convexo, inferior casi recto, altura del cuerpo 31,0 por ciento y el pedúnculo caudal 14,9 por ciento en largo estándar.

Escamas relativamente grandes, bien visibles, línea lateral entera, se hace convexa en su mitad anterior siguiendo el perfil del dorso.

La altura de la primera aleta dorsal es igual a la segunda, correspondiendo a un 13,0 por ciento en longitud estándar. Aleta caudal falcada, grande en relación al tamaño del animal, el borde interno de ambos lóbulos es cóncavo. Los radios libres de la aleta pectoral presentan un escalonamiento bien marcado, siendo el radio más pequeño casi la mitad del largo (fig. 6). La base de la anal está contenida 4,7 veces en el largo estándar.

Coloración. Según Cervigón (1966) es gris azulado en el dorso, amarillento plateado a los lados del cuerpo. Parte ventral plateada. Pectorales, ventrales y anal gris oscuro, casi negro. Dorsales y caudal más o menos amarillentas. En nuestro material, fijado, las pectorales son oscuras y todas las demás tienen la base amarillenta y los bordes grisáceos. El dorso es también oscuro.

Distribución geográfica. Según Randall (1968) habita desde la Bahía de Chesapeake hasta Brasil, siendo común en las Indias Occidentales. Dahl (1971) dice que es bastante común en la costa colombiana. Cervigón (1966) lo menciona como presente desde Nueva Jersey hasta Uruguay y Ringuelet y Arámburu (1960) lo citan en su catálogo con el nombre de barbado para Argentina y Uruguay. El ejemplar aquí descripto constituye el primer hallazgo para la costa bonaerense.

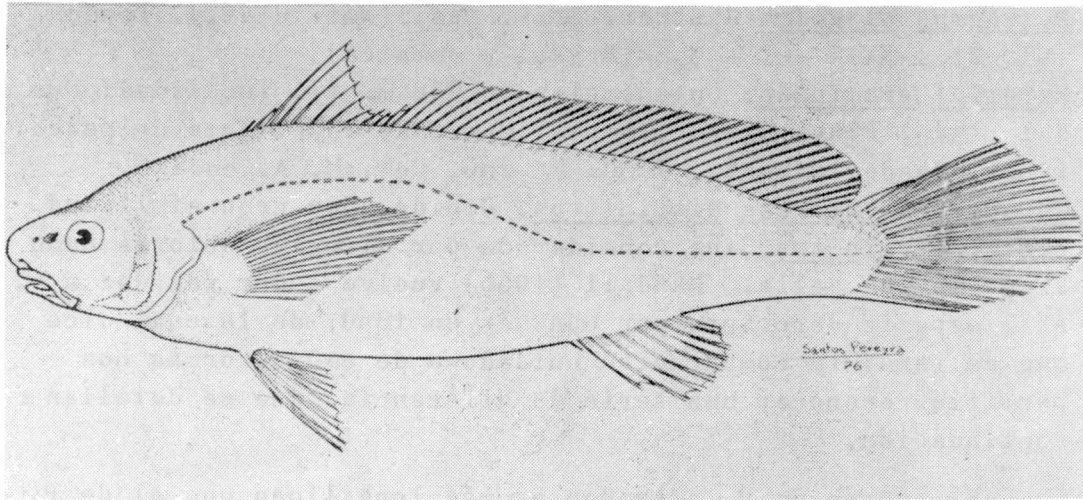


Fig. 5.- Paralonchurus brasiliensis (Steindachner)

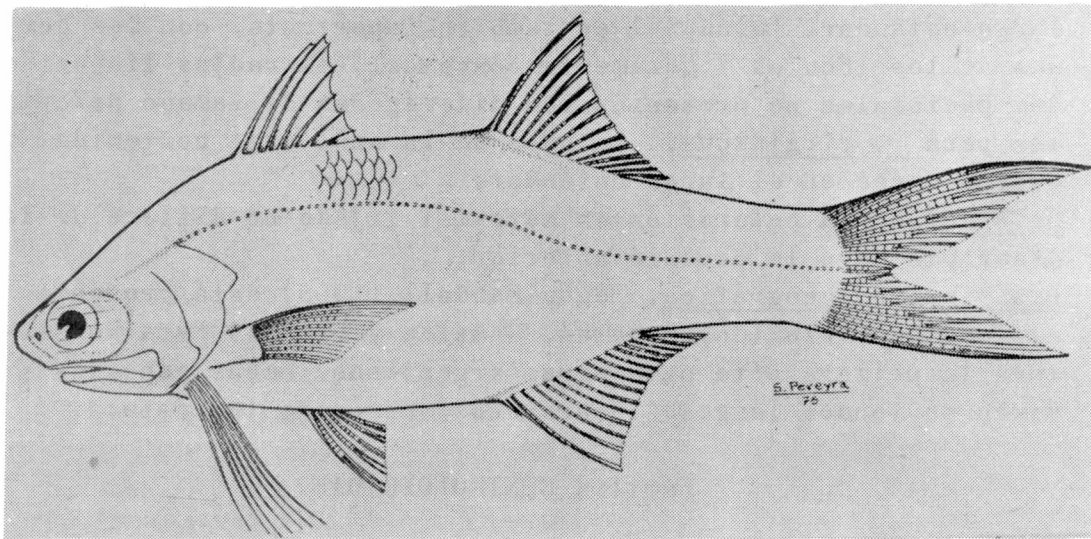


Fig. 6.- Polydactylus virginicus (Linnaeus)

Polydactylus oligodon (Günther) (fig. 7)

Polynemus oligodon Günther. Brit. Mus. (Nat. Hist.). London, vol. 2: I-XXII + 1 - 548 (Brasil y Jamaica).

Material examinado. Un ejemplar de 232 mm LT. Localidad: Mar del Plata, Playa Grande. Fecha: marzo de 1974. Arte de pesca: línea, desde la costa. IBMCI Nº 266. Col.: M. A. Scelzo.

Caracteres externos distintivos. Debido a su gran similitud con P. virginicus, fue considerada por diversos autores como sinónimo de ella. Randall (1966) vuelve a dar validez a esta especie descrita por Günther en 1860, de la cual dice que es rara. La comparación cuidadosa de ambas formas nos permitió reconocer una serie de diferencias que se detallan a continuación.

El cuerpo de P. oligodon es más longilíneo que el de P. virginicus, con el perfil superior e inferior semejantes entre sí, levemente convexos en la parte anterior. El pedúnculo caudal no es tan alto como en P. virginicus, pues constituye el 12,9 por ciento en largo estándar. Las escamas son pequeñas. La línea lateral, con mayor número de escamas, no presenta la curvatura anterior de la de P. virginicus.

La segunda aleta dorsal es más alta, 18,0 por ciento en largo estándar. La caudal es también importante, con los bordes de los lóbulos ligeramente convexos. Los radios libres de las pectorales no presentan las diferencias de tamaño descritas para P. virginicus. La base de la anal está contenida cuatro veces en el largo estándar.

Coloración. La coloración en material fijado no difiere de la descrita para la especie anterior.

Distribución geográfica. Según Randall (1968) está presente en Trinidad, Florida, Bahamas, Jamaica y Brasil. Esta constituye la primera cita para aguas argentinas. Ambas especies viven en fondos fangosos o arenosos, cerca de la costa.

Familia CENTROLOPHIDAE

Centrolophus niger (Gmelin) (fig. 8)

Perca nigra Gmelin. Lipsiae. Vol. 1: 1 - 1516. ("Rivers of Cornwall").

Material examinado. Un ejemplar de 545 mm LT. Localidad: Area



norte de pesca de merluza entre 38° y 39° S. Prof. 200 a 300 m. Fecha: abril de 1973. Arte de pesca: red de arrastre. IBMCI Nº 202. Un ejemplar de 298 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: 20 de octubre de 1975. Arte de pesca: red de cerco o lampara. IBMCI Nº 267.

Caracteres externos distintivos. La descripción se basa en el ejemplar adulto. Cuerpo alargado, fusiforme, altura del cuerpo menos de tres veces en el largo estándar. Cabeza pequeña, 4,0 en largo estándar. Boca con el extremo libre hacia arriba, el posterior llega, en línea vertical, al borde anterior del ojo. Una sola hilera de dientes pequeños y uniformes en las quijadas superior e inferior. Paladar edéntulo, con una membrana que se fija en el borde anterior y queda libre hacia el interior de la boca, otro tanto se encuentra en la quijada inferior. Las narinas son evidentes, en la parte anterior del hocico. Porción dorsal de la cabeza, mejillas y preopérculos desnudos, con numerosos poros claramente visibles, mientras que los opérculos están cubiertos de pequeñas esoamas, semejantes a las del resto del cuerpo. El borde de los preopérculos es finamente denticulado. Siete radios branquiostegos.

La línea lateral presenta una ligera convexidad hacia el dorso en la parte anterior y termina en el límite de la longitud estándar, no se prolonga sobre la caudal. En la parte posterior se insinúa una carena.

La aleta dorsal nace por detrás de la base de la pectoral (más atrás que en la figura de Haedrich, 1967, fig. 15). La ventral se inserta levemente adelante de la base de la pectoral y presenta por detrás una concavidad en la cual se pliega. Dicha cavidad es desnuda y se une al lado interno de la aleta por una fina membrana. Las aletas dorsal y anal tienen la base carnosa y se encuentran totalmente cubiertas de escamas; por esta razón fue imposible efectuar el recuento de radios de la dorsal. Caudal falcada, con una base bien definida.

Coloración. En el adulto, fijado, el color es pardo oscuro uniforme. En el juvenil se pudo observar la coloración en fresco: dorso negro con reflejos azulado-violáceos. En los flancos el color es menos uniforme, constituyendo un marmorado con azul violáceo. En el vientre, sobre la línea media, hasta el ano, manchas irregulares grisáceas. Cabeza y ale-

tas totalmente negras.

Distribución geográfica. Krefft (1969) cita por primera vez a esta especie para aguas atlánticas sudoccidentales por un ejemplar obtenido durante la expedición del B/I alemán "Walther Herwig" en 33°43'S y 51°02'W, a 800 m de profundidad. El segundo hallazgo corresponde al ejemplar adulto aquí descrito, capturado por la flota de arrastre merluce-  
ra argentina, a menor profundidad, y el tercero al juvenil pescado en 1975, en aguas costeras, con red pelágica, en pesca de anchoíta. Este hecho llama la atención por ser ésta una especie considerada típica de aguas profundas (Hae-  
drich, 1967; Krefft, 1969).

#### Familia BALISTIDAE

#### Alutera monoceros (Linnaeus) (fig. 9)

Balistes monoceros Linnaeus. Syst. Nat. 10a.ed.: 327. 1758.  
(Asia y América).

Material examinado. Un ejemplar de 508 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: 27 de abril de 1976. Arte de pesca: red de arrastre. IBMCI Nº 271. Leg.: Salvador Arcidiácono, patrón de la lancha "Doctor Ciarlo II".

Caracteres externos distintivos. Cuerpo fuertemente comprimido, con su máxima altura en la parte media. El perfil inferior presenta una concavidad anterior que se extiende hasta el inicio de una quilla que llega hasta poca distancia del ano. Está recubierto de pequeñas escamas modificadas que otorgan a la piel una textura áspera, resultando muy difícil distinguir la línea lateral.

La cabeza está poco diferenciada del resto del cuerpo debido a la ausencia de opérculo. Este está reemplazado por una hendedura oblicua de 35 mm de largo que se inicia por delante del ojo y de la pectoral, terminando en la línea media de los mismos. Presenta en su extremo anterior una boca muy pequeña, con labios membranosos de color negro. En la quijada inferior se distinguen una serie de dientes triangulares y filosos que se unen constituyendo una placa dental. Los de la quijada superior no pudieron observarse por estar rotos.

La primera aleta dorsal está representada por una sola

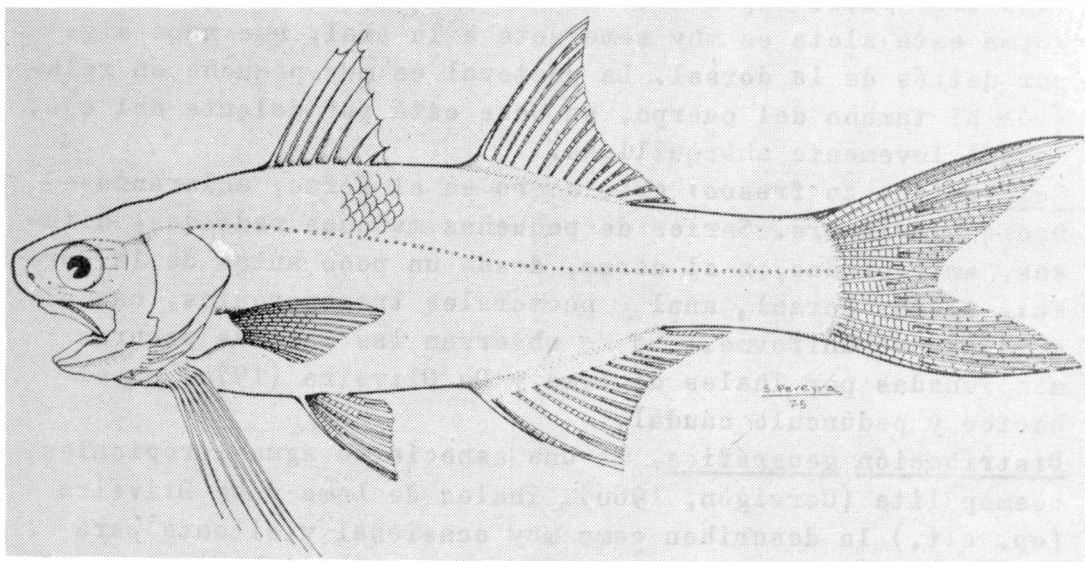


Fig. 7.- Polydactylus oligodon (Günther)

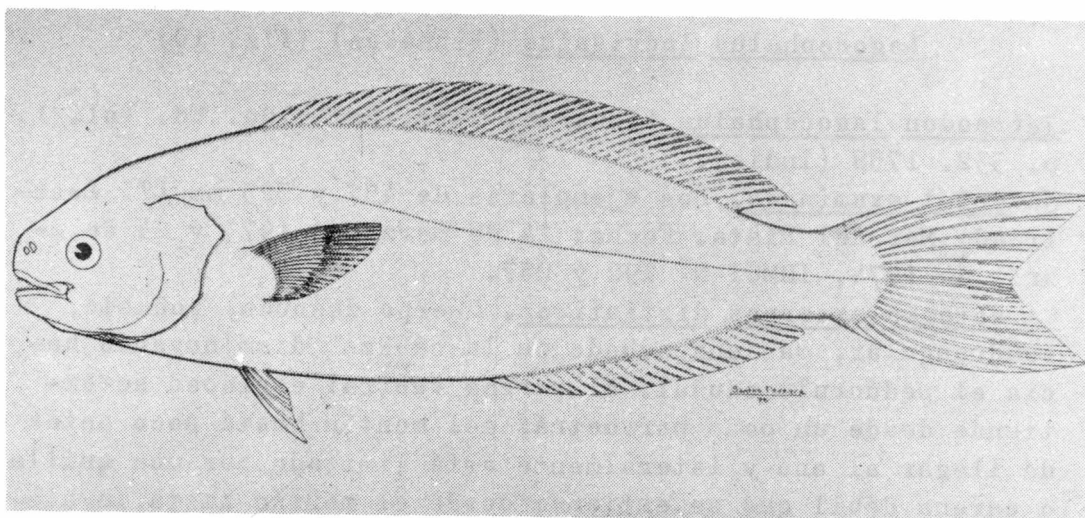


Fig. 8.- Centrolophus niger (Gmelin)

espinas gruesas, cortas, depresibles y cubiertas de pequeños denticúlos. Hay un gran espacio hasta la dorsal blanda, que tiene el primer radio espinoso. Tanto en su ubicación como en su forma esta aleta es muy semejante a la anal, que nace algo por detrás de la dorsal. La pectoral es muy pequeña en relación al tamaño del cuerpo, su base está por delante del ojo. Caudal levemente ahorquillada.

Coloración. En fresco: gris acero en el dorso, aclarándose hacia el vientre. Series de pequeñas manchas redondas, difusas, amarronadas, en el dorso, desde un poco antes de la dorsal. Aletas dorsal, anal y pectorales transparentes, caudal gris oscuro uniforme. No se observan las manchas oscuras mencionadas por Thales de Lema y De Oliveira (1974) en el hocico y pedúnculo caudal.

Distribución geográfica. Es una especie de aguas tropicales, cosmopolita (Cervigón, 1966). Thales de Lema y De Oliveira (op. cit.) la describen como muy ocasional visitante para Río Grande do Sul, especificando que es la cita más austral existente hasta ese momento. La presencia en aguas marplatenses, para donde no había sido mencionada anteriormente, aumenta por lo tanto su rango de distribución en aguas sureñas.

#### Familia TETRAODONTIDAE

##### Lagocephalus laevigatus (Linnaeus) (fig. 10)

Tetraodon lagocephalus Linnaeus. Syst. Nat. 10a. Ed. Vol. 1. p. 332. 1758 (India).

Material examinado. Dos ejemplares de 457 y 525 mm LT. Localidad: Mar del Plata. Fecha: 14 de marzo de 1973 y 24 de abril de 1974. IBMCI Nº 192 y 237.

Caracteres externos distintivos. Cuerpo desnudo, robusto, cuadrangular, más ensanchado en la cabeza y disminuyendo hacia el pedúnculo caudal. El parche ventral espinoso se extiende desde un poco por detrás del mentón hasta poco antes de llegar al ano y lateralmente está limitado por una quilla o carena débil que se extiende desde el mentón hasta la aleta caudal. Dichas quillas son las que dan al cuerpo el aspecto cuadrangular.

Cabeza con ojos grandes, levemente alargados, con la membrana superior unida y la inferior libre. Boca terminal

pequeña, con labios carnosos y papilares. Los dientes modificados son muy fuertes. Aberturas nasales dobles y bien visibles, por delante y al mismo nivel del ojo. Las aberturas branquiales presentan un repliegue externo que ocupa toda la base de la pectoral y uno interno más corto.

Línea lateral muy curvada, recorriendo en su mitad anterior la región dorsal del pez. En la cabeza se ramifica delimitando claramente dos áreas oculares, dos post-oculares y una central o frontal. Aletas dorsal y anal insertadas a la misma altura. Son de forma y tamaño similar. Aleta caudal bien ahorquillada, los dos lóbulos semejantes.

Coloración. En material fijado, tonalidad grisáceo oscuro en el dorso, aclarándose hacia la parte ventral. Vientre blanco. Aletas pectorales y dorsal grisáceas, más oscuras en la base, anal amarillenta.

Distribución geográfica. Berg (1895) lo cita para Maldonado (Uruguay). Lahille (1921) lo menciona sin dar localidad. Pozzi y Bordalé (1936) lo indican como observado por ellos entre 35° y 38°S. Cervigón (1966) dice que se distribuye desde Massachusetts hasta Argentina. Pese a las citas previas, este pez constituye un hallazgo muy raro para la zona.

Sphaeroides pachigaster (Müller y Troschel) (fig. 11)

Tetrodon pachigaster Müller y Troschel. Shomburgk. Hist. Barbados: 667. 1848 (Barbados).

Material examinado. Un ejemplar de 321 mm LT. Localidad: 35°14'S; 52°36'W. Prof: 140 m. Fecha: 8 de agosto de 1969. Arte de pesca: red de arrastre. IBMCI Nº 16.

Caracteres externos distintivos. Esta especie fue descrita por Lahille en 1921 como Sphaeroides joani sobre la base de dos ejemplares pescados frente a Punta Médanos. Shipp (1975) en su monografía sobre los Tetraodontidae pasa este nombre a sinonimia de S. pachigaster. Hace referencia al trabajo de Lahille, especificando la total concordancia del material analizado por éste con las características de S. pachigaster.

En su aspecto general coincide con la forma de Lagocephalus laevigatus, si bien es más redondo. La zona ventral dilatada es desnuda. Se extiende desde la cabeza hasta el ano en sentido anteroposterior y lateralmente su delimitación no es tan marcada como en L. laevigatus.

Cabeza con ojos grandes, alargados, con la membrana superior unida y la inferior libre. La boca es pequeña, con labios muy carnosos, provistos de abundantes papilas dispuestas en hileras. Los dientes de ambas quijadas están unidos constituyendo placas dentarias. Aberturas nasales evidentes. Las aberturas branquiales son oblicuas y constituyen un repliegue carnoso en íntima relación con la base de las pectorales.

La configuración de la línea lateral es muy semejante a la de L. laevigatus. La aleta dorsal, similar en la forma y levemente más grande que la anal, está situada por delante de ésta. La pectoral es cuadrangular, de base ancha. Caudal truncada.

Coloración. La coloración en el ejemplar fijado (muy semejante a la que tenía en fresco) es marrón claro en el dorso, aclarándose hacia el vientre, que es blanco. Zonas dorsal y lateral con manchas circulares, de tamaño variable, color marrón oscuro. Aletas pectorales, dorsal y anal pardo amarillento, caudal pardo más oscuro.

Distribución geográfica. Según Shipp (op. cit.) esta especie habita, en aguas atlánticas occidentales, desde Nueva Jersey hasta Argentina. Según este autor, S. pachigaster vive en aguas relativamente profundas y es la más ampliamente difundida de las especies de su género. Su presencia en nuestras aguas es muy ocasional.

-----

En la colección del Instituto de Biología Marina se cuenta también con dos especies de la Familia Sphyrnidae: Sphyrna guachancho Valenciennes y S. picudilla Poey. De la primera hay dos ejemplares; uno capturado en marzo de 1974 en Necochea (IBMCI Nº 216) y el otro en marzo de 1975 en Mar del Plata (IBMCI Nº 259). De S. picudilla hay un ejemplar pescado en Mar del Plata en mayo de 1976 (IBMCI Nº 273). En una próxima contribución se publicarán los datos correspondientes a ambas especies e información complementaria sobre S. picudilla.

Aparte de estas especies se tuvo ocasión de registrar la presencia en la zona de otras que, por su tamaño o por no haber ingresado a la institución, no se pudieron estudiar con mayor detalle. Dichas especies son:

- Familia Lamnidae. Cetorhinus sp. Un ejemplar macho de 5 me-

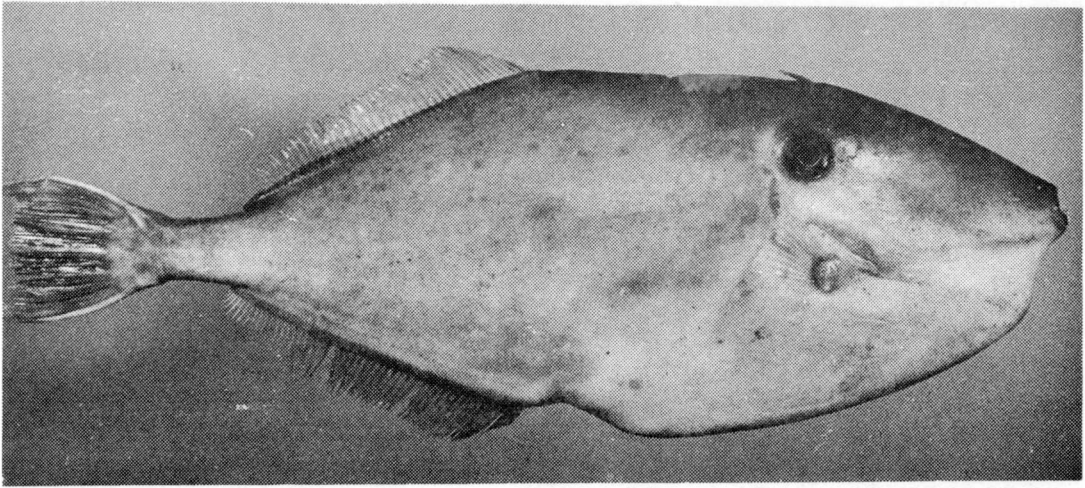


Fig. 9.- Alutera monoceros (Linnaeus)

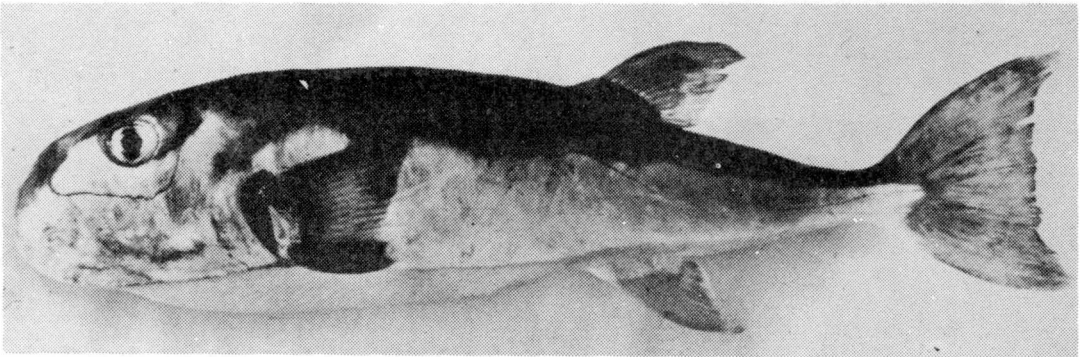


Fig. 10.- Lagocephalus laevigatus (Linnaeus)

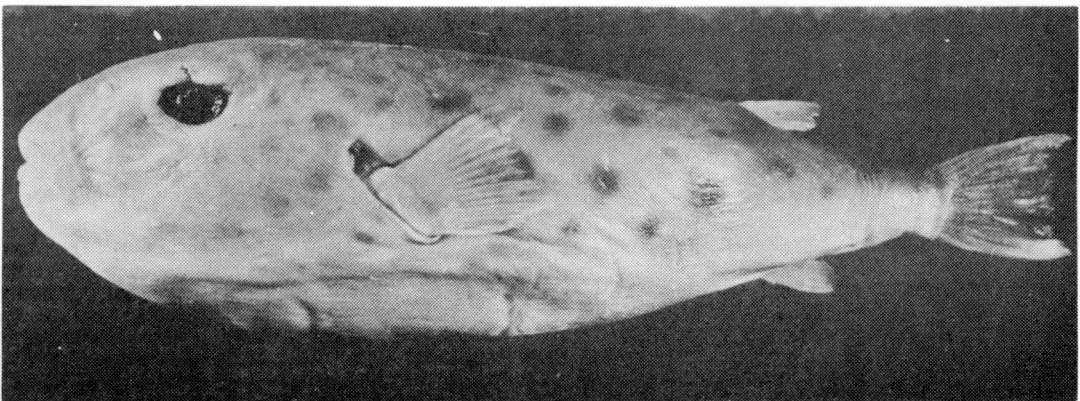


Fig. 11.- Sphaeroides pachigaster (Müller y Troschel)

tros de longitud aproximadamente y 1 000 kg de peso. Localidad: frente a Faro Querandí. Fecha: 16 de octubre de 1975. Capturado por la lancha "María Delia".

Siccardi (1960) ha descripto para el Atlántico Sudoccidental una especie a la que denominó C. normani, que difiere de C. maximus (Gunner) por la disposición de los dientes y proporciones del cuerpo. Al no haberse podido efectuar las mediciones y observaciones necesarias no ha sido posible definir específicamente este ejemplar.

- Familia Balistidae. Canthidermis maculatus (Bloch). Un ejemplar de unos 30 cm LT. Localidad: Camet (Mar del Plata). Fecha: 18 de febrero de 1974. Pescado con línea desde la costa. Este ejemplar fue identificado y devuelto a su colector.
- Familia Molidae. Mola mola (Linnaeus). Un ejemplar de 260 cm LT. Localidad: Miramar. Fecha: 4 de abril de 1975. Capturado desde la costa y arrastrado a la playa. Como característica peculiar, aparte de su gran tamaño, es que era totalmente blanco.

---

#### BIBLIOGRAFIA

---

- Berg, C. 1895. Enumeración sistemática y sinonímica de los peces de las costas argentinas y uruguayas. An. Mus. Nac. Bs. As. 4 (2): 1-83.
- Cervigón, F. 1966. - Los peces marinos de Venezuela. Mon. 11 y 12. Fundación La Salle, Caracas, Venezuela. 2 Tomos, 951 pág.
- Cervigón, F. y Cousseau, M. B. 1971. - Catálogo sistemático de la colección ictiológica del Instituto de Biología Marina. Cont. Inst. Biol. Mar. Mar del Plata, Nº 169: 1-28.
- Cervigón, F. y Bastida, R. 1974. - Contribución al conocimiento de la fauna ictiológica de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). An. Soc. Cient. Arg. 197 (I-III): 1-20.
- Cuvier, G. y Valenciennes, A. 1830. - Histoire Naturelle des Poissons. 2: 154.



- Dahl, 1971. - Los peces del norte de Colombia. INDERENA. Colombia, 1-391.
- Greenwood, P. H., Rosen, D. E., Weitzman, S. H. and Myers, G. S. 1966. - Phyletic studies of teleostean fishes, with a provisional classification of living forms. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 131 (4): 341-455.
- Haedrich, R. L. 1967. - Stromateoid fishes. Systematics and a classification. Bull. Mus. Comp. Zool. 135 (2): 31-139.
- Hubbs, C. and Lagler, K. F. 1947. - Fishes of the great Lakes Region. University of Michigan Press, Ann. Arbor.,: 1-135.
- Jardim, L. F. A. 1973. - Sienideos marinhos da Costa do Brasil Sul (Acanthopterygii, Perciformes, Sciaenidae). Comun. Mus. Ci. PUCRS. Serie Zoología Nº 3: 1-64.
- Krefft, G. 1969. - Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. VI. Fische der Familia Centrolophidae (Perciformes, Stromateoidei) Arch. Fischer-eiwiss. 20 (1): 1-9.
- Lahille, F. 1921. - Enumeración de los peces cartilaginosos, Plectognatos y Gimnótidos encontrados en las aguas argentinas. Min. Agr. de la Nación. Dir. Lab. e Inv. Agric. Ganad. Lab. Zool.: 1-41.
- Nani, A. 1964. - Variaciones estacionales de la fauna íctica del área de pesca de Mar del Plata. CARPAS/2/D Téc. 20: 1-21.
- Pozzi, A. J. y Bordalé, L. F. 1935. - Cuadro sistemático de los peces marinos de la República Argentina. An. Soc. Cient. Arg. 120 (IV): 145-192.
- Randall, J. E. 1966. - On the validity of the Western Atlantic threadfin fish Polydactylus oligodon (Günther). Bull. Mar. Sci. 16 (3): 599-602.
- Randall, J. E. 1968. Caribbean Reef Fishes. T.F. H. Pub. Inc.: 1-318.
- Ringuelet, R. A. y Arámburu, R. H. 1960.- Peces marinos de la República Argentina. Clave para el reconocimiento de Familias y Géneros. Catálogo crítico abreviado. Rev. Agro. Nº 5: 1-141.
- Shipp, R. L. - The pufferfishes (Tetraodontidae) of the Atlantic Ocean. Gulf Coast Res. Lab. Mus. 4: 1-154.
- Siccardi, E. 1960. - Cetorhinus en el Atlántico Sur (Elasmo-branchii: Cetorhinidae). Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia". Ciencias Zoológicas 6 (2): 61-101.

- Thales De Lema, E. y De Oliveira, M. F. T., 1974. - Presença do Genero Alutera Cuvier 1817 no extremo sul do Brasil e contribuição ao conhecimento das espécies (Tetraodontiformes, Balistoidei, Balistidae). Comun. Mus. Ci. PUCRGS, Porto Alegre, 5 : 1-8.
- Travassos, H. y Pinto Paiva, M. 1957. - Lista dos Sciaenidae marinhos brasileiros, contendo chave de identificação e proposto de "nomes vulgares oficiais". Bol. Inst. Oceanog. Sao Paulo, 7 (1 y 2): 139-170.

Agradecimientos. Los autores quieren dejar expresado su agradecimiento a la Asociación de Patrones Pescadores de Mar del Plata por el interés demostrado al avisar siempre que alguno de sus miembros llegaba a Puerto con ejemplares extraños; a los pescadores, profesionales o deportistas que se acercan al Instituto de Biología Marina para llevar sus hallazgos y a los profesionales y técnicos del citado Instituto que también participan en el enriquecimiento de la colección al aportar los peces que les resultan desconocidos.